

第九章 結論

以上ノ調査ニヨリテ余等ハ左ノ斷案ヲ下サント欲ス

一 余等ノ實驗セル管池地方ニ存在スル所謂奇病ナルモノハ佝僂病ナリ

二 余等ノ調査ニ上リシモノニハ成書ニ云フ所ノ骨軟化症ノ症狀ヲ具備セルモノヲ發見セズ

三 此佝僂病ニハ所謂遲發型(?)ニ屬スルモノ比較的多數ナリ

四 本病ノ原因ハ全ク不明ナリ誘因モ未ダ確定スル能ハズ

終ニ臨ンデ此調査ニ便宜ヲ與ヘラレタル金澤病院外科第一部長下平用彩、警察醫越野義三郎、羽咋郡書記寺田貢、醫師鈴木秀英、北邑知村役場吏員中野臣一、管池區長北山次吉、杉本吉兵衛、千石區長水口辰次郎、神子原區長出口助作諸氏ニ謝意ヲ表ス

(明治三十九年八月五日稿)

○白點狀網膜炎之實例 (第壹表)

Zur Oasistik der Retinitis punctata albesens.

高 安 右 人

(澤金)

白點狀網膜炎ハ西曆千八百八十二年モーレン氏ガ Retinitis punctata albesens ト名附ケテ初テ世ニ公ニセシ所ノ眼病ニシテ非常ニ稀有ノ疾病ナルコト能ク讀者ノ知ル所ナリ而シテモーレン氏ノ發表以來眞ニ本病ニ屬スルモノト認ムヘキモノ今日迄僅ニ十六例ニ過キス故ニ予ハ近頃自身ニ實驗シタル二個ノ例ニ就キ是迄既ニ報告セラレタルモノ

ト格別異ナル所アルニアラスト雖トモ聊カ所見ヲ陳ベ實驗報告ノ數ヲ増加スルハ敢テ無要ノ事ニアラスト信ス  
第一例、水上某三十四才ノ妻女明治三十八年三月三日金澤病院ニ來リ診ヲ請フ曰ク彼ハ幼時ヨリ少シク虛弱ニシテ  
視力モ甚ダ弱カリシト見ヘ人ガ彼ニ物ヲ與ヘントシテ其眼前ニ示スモ少モ之ヲ取ラントセザリシ由ヲ後ニ彼ノ兩親  
ヨリ聞ケリト彼ハ久シク眼瞼緣炎ニ罹リ其症跡今尙ホ多少存在ス又十才ヨリ十五才ノ間ニ殆ト毎年「マラリヤ」ニ罹  
リ十六才ニシテ初テ月經ヲ見タリト兩親ハ健康ニシテ今尙ホ生存ス血族配偶ニアラザルコト確實ナリ兄弟九人アリ  
内五人ハ壹貳才ノ時貳人ハ拾九才ノ時既ニ死亡シ今ハ唯二人ノ兄健存スルノミ以上ノ兄弟姉妹中患者ノ如キ眼病ヲ  
有セシモノ一人モアラザリシガ如シト云フ

彼ハタ方ニナルト非常ニ見ニク、日中モ外ヨリ内ニ入ルトキハ餘程見ニクイガ暫クスルト又段々見ヘル様ニナリ少  
シ薄暗キ室内ニテモ始終其處ニ居ルトキハ少モ不良ヲ感ゼス又煤色眼鏡ヲ掛ケテ外出スルトキハ急ニ内ニ入リテモ  
左程見惡キヲ覺ヘスト云フ

現症、体格虛弱營養良ナラス眼ノ外部ニハ殆ト異狀ナク只僅ニ眼瞼結膜充血シ瞼緣少シク潮紅ヲ呈スルノミ屈折作  
用ニ異狀ナク視力左右 $\frac{6}{6}$ ナリ視野ハ平等ニ少シク狹少トナリ特ニ右眼ニ於テ著シク光覺力特ニ減退シ著明ノ夜盲  
症アリ晝間ト雖トモ暗室ニ誘フトキハ乍チ之ヲ感ス辨色力ニハ變化ナシ

檢眼の所見、透明部ハ悉ク明晰ナリ倒像ニ依リ檢スルニ眼底ノ大部分ニ於テ粟粒大白色ノ斑點アリ乳頭及黃斑部ノ  
近部及ヒ兩部ノ間ニハ欠損ス該斑點ハ多クハ圓形ナルモ所々特ニ眼底周圍部ニ於テハ少シク長圓形ノモノヲ見ル  
而シテ皆殆ト同大ナリ斑點ノ周圍ニハ別ニ色素ノ沈着ヲ見サルモ蔭影ノ如キ薄暗キ輪ヲ有シ幾分球狀ニ隆起スルカ  
ノ感アラシム而シテ甚タシク密生シ兩斑點ノ間ニ辛フシテ尙ホ二個ノ斑點ヲ容レルノ余地ヲ存ス然レモ周圍ニ至ル

ニ從ヒ漸々減少シ赤道部ニ於テハ己ニ甚タシク稀薄トナリ檢眼上見得ル所ノ最外界ニ達スルコトナシ一定ノ列ナク深淺ノ位置ハ隨分深クシテ網膜ノ血管ハ必ス其上方ニ走ルヲ見ル(第一表第一圖參照)

眼底ノ周圍部ニ於テハ白色小斑點ノ代リハ稍々大ナル圓形多形性ノ赤帶黃色ノ斑點アリ磚狀ニ並列シ中ニハ二三融合スルモノアリ左眼乳頭ヨリ大凡其二直徑内方ニ當リ只一個ノ粟大ノ色素斑點アルモ之恐ラクハ偶然ノモノナラシ乳頭及黃斑部ニハ異狀ヲ見ス網膜血管モ亦全ク常態ナリ脈絡膜ニ於テモ亦更ニ變狀ヲ呈セス

治療、患者ノ都合ニ依リ入院ヲナサ、ルニヨリ外來患者トシテ三月六日ヨリ治療ヲ始メ沃剝内服ト斯篤里幾尼涅皮下注射ヲ試ミシモ二週間ノ後未ダ何等ノ効果ヲ見サル内或ル事情アリテ一旦歸宅セシモ四月七日再ビ來院セシニ依リ又前法ヲ初メ大凡三ヶ月間持續セシニ光覺鈍麻(Torpor retinae)大ニ減退シ外ヨリ室内ニ入ルモ時トシテハ全ク之レヲ感セサルニ至リ大ニ輕快ヲ覺ヘタリ

檢眼の所見ハ終始更ニ變化ヲ來サス中心視力視野ノ如キ亦然リ而シテ同年七月末ニ至リ患者唯一ノ訴ナル夜盲症殆ト全ク消失セルヲ以テ治療ヲ癥シ歸宅セシム

第二例、田島某十歳ノ學童明治三十八年十月四日祖父ニ誘ハレ來院治ヲ請フ患者三年前ニ學友ト共ニ遠足ヲナシ夕方歸宅ノ際途中ニテ彼ノ視力著シク微弱ナルコトヲ氣付ケラレタリ爾來夕陽又ハ日中モ外ヨリ内ニ入ルトキハ視力甚タ弱ク明カルキ所又ハ始終室内ニ居ルトキハ少々位薄暗クトモ別ニ常人ト異ナルコトナク能ク見得ルト云フ爾來既ニ久シク醫治ヲ受ケタリシモ更ニ其効ヲ見スト兩親ハ血族結婚(從兄妹)ニシテ患者ニハ三人ノ弟アリ皆健康ナリ患者ノ談ニハ其内一人ハ夜盲症ヲ有スルカ如キモ未ダ當人ヲ診スルノ機會ヲ得サルカ故ニ果シテ何等ノ眼病アルヤ否明言シ難シ

現症、能ク發育シタル兒童ニシテ營養アシカラス眼ヲ視ルニ兩方共外部ニハ少シモ異狀ナク瞳孔モ亦第一例ト同シク更ニ變狀ヲ認メス左右共正視眼ニシテ視力六分ノ六視野ノ狹小輕度ニシテ辨色力異狀ナシ單言スレハ只光線ノ弱キトキハ視力甚タ弱ク則チ夜盲症アルノミ

檢眼の所見、ハ第一例ノモノト殆ト全ク同一ニシテ只本患者ニ於テハ白色斑點第一例ノモノヨリ少シク大ナルカ如シ色素斑ハ精細ニ檢セシモ途ニ痕跡モ發見セサリシ白點ハ悉ク網膜血管ノ下ニ存セリ

治療、十月四日施療患者トシテ入院セシメ沃剝内服斯篤里幾尼涅注射ヲ行ヒシニ夜盲症幾等カ輕減セシモ大凡八週日ノ後未タ充分ノ効果ヲ認メサル内退院歸宅セリ

ガイエット氏(二)ハ瞳孔ガ著シク散大スルコトヲ注目スヘキ點トシテ聲言スルモ予ノ患者ニハ之ヲ見ザリシ視野ハ必ス多少狹小スルモ畫明ノ内デハ白點ハ假令極度ニ存在スル場合ト雖トモ色素性網膜炎ニ於ケルカ如ク決シテ高度ナラス中心視力ハ明光ノ充分ナルトキハ甚シク衰エサルモ弱キトキハ著シク減退ス

ガイエット、チットルシップ(三)グリフィト(七)ウヌステフェルド(十)クローリン(十四)氏等ノ報告ニ依レバ白點ノ他眼底ノ周圍部ニ於テハ尙ホ色素性網膜炎ニ固有ナル色素斑點ヲ見タリト云フモ予ノ患者ニハ之ヲ見サリキ之ニ反シテ色素性網膜炎ノ特ニ著シク進行シタルモノニ殆ト毎常見ル所ノ脈絡膜若クハ網膜ニ於ケル色素ノ消耗ニ依リ固有ナル脈絡膜ノ血管ヲ透見スルカ如キ變化ハ本病ニ在テハ未タ曾テ發見セラレタルコトナシ

乳頭及網膜血管等ノ狀況ニ就テハ論及シタル者甚タ少ナキヲ見レバ本病ニ在テハ通例其變化ハ起ラザルモノト見做シテ可ナランカ唯井上氏(十三)カ一例ニ就キ報告シタルヲ見ルニ乳頭ハ少シク蒼白色ニシテ正圓形ナラス又暗褐色ノ色素ヲ以テ圍繞セラレ其内側ト外側ニハ黃色様ノ鞏膜輪アリ而シテ網膜血管中特ニ靜脈ハ普通ヨリ三分之一動脈

ハ二分之一狹小セリト尤モ同氏ハ之ヲ無色素性網膜炎 (Retinitis pigmentosa ohne Pigment) トシテ發表セシモ其詳細ナル記事ヲ讀下スレバ之ハ同氏千慮ノ一失ニシテ其白點狀網膜炎ナルコト確實ナリ

斑點ハ常ニ白樣色又ハ黃帶白色ナルモ罕ニハ純白ナリ其大サハ中等大ナル網膜動脈ノ直徑大ニシテ稀ニ其二三倍大ナルモノアリ其周圍ハ著シク分畫セラレ屢々暗黒ノ暈ヲ有ス之恐ラクハ斑點多少球狀ニ隆起スルガ故ニ其基底ニ於ケル蔭影ニアラサルナキヤ

彼ハ一定ノ列ナク又一定ノ配置モナシト雖トモ而モ平等ニ撒布セラル而シテ所ニ依テハ又二三ノ群集ヲ爲シフツクス氏ノ如キハ視神經纖維ト並行シテ列ヲナスト云フ

彼ハ常ニ赤道部ヨリ内方ニ位置ヲ占メ極周圍部ニ於テハ只僅ニ散見ス乳頭及黃斑部ニ密接スル部ニ於テハ之ヲ缺クモ僅ニ之ヲ遠リ既ニ密集ス時トシテハ此兩部分ヨリ其二三直徑ノ區域ニ亘リテ尙ホ斑點ヲ見サルコトアリ (第一表

## 第二圖參照)

深淺ノ位置ニ就テハ白點常ニ網膜血管ノ下方ニ在ルガ故ニ多分網膜ノ外層則チ色素細胞層中ニ在ルガ如シ而シテ脈絡膜ハ格別變化ヲ呈セサルガ故ニ之ニハ別段關係ナキガ如シ

斑點ノ本態ハ未タ確定セスト雖トモ一ハチツトレシツプ氏ノ所論ノ如ク幼時ニ於ケル色素ノ消耗ト一ハ先天性ノ場合ニ於ケルガ如ク點々散在的ニ色素發育ノ停滯ニ依リ生シタル色素細胞内ニ於ケル色素ノ欠損シタル空隙ト見做スモ亦真ニ近キカ如キモ未タ慥カナル解剖的ノ證明ヲ得サレバ尙ホ之ヲ確定スル克ハサルナリ

兎ニ角余ハ白點狀網膜炎ナル名稱ハ少クモ次ノ症狀ヲ具備スル眼底疾病ニ附與スルコトノ至當ナルコトヲ考フ則チ檢眼上前記特異ノ白點ノ他臨床上 (一)、幼時ヨリ起リタル夜盲症 (二)、視野ノ狹小 (三)、幼時ニ於ケル發病 (四)、

兩親ノ血族配遇(五)、多少中心視力ノ減退等ナリ

之ニ依テ之ヲ觀レバ本病ハ多クノ點ニ於テ色素性網膜炎ト大ニ類似シ兩者ノ間ニ多少ノ關係ヲ有スルモノト見做サ、ルヲ得ス是レ多クノ論者カ既ニ首肯スル所ナリ兩者ノ間ニ特ニ異ナル點ハ一方ニハ色素ノ沈着ヲ起スモ一方ニハ之ニ反シテ色素欠損シ又色素斑點ハ通例周圍ヨリ始マリ漸々中心ニ向テ蔓延スルニ反シ白點ハ主トシテ中心ニ近ク現ハレ後日恐ラクハ周圍ニ向ヒ幾等カ蔓延スルコトモアルベシ白點狀網膜炎ニシテ其眼底ノ周圍部ニ於テ同時ニ固有ノ美麗ナル色素斑ヲ有スルモノハ甲乙兩種合併シタルモノト見做サ、ルヘカラス

白點狀網膜炎モ亦色素性網膜炎ノ如ク後日尙ホ進行スルモノナルヤ血管ノ變化、乳頭萎縮等ヲ繼發シ或ハ遂ニ全ク失明セシムルコトアルヤ否ニ就テハ尙ホ將來ノ研究ヲ要ス

治療ノ効果ニ就テハ殘念ナカラ多ク言ヲ得ス而シテ既ニ發生シタル白點ハ如何ナル處置ヲナスモ再ヒ除去スル克ハス只試ムヘキハ患者ヲナルベク暗室ニ容レ沃剝ヲ内服セシメ特ニ斯篤里幾尼涅注射ハ必要ナリ之等ノ處置ニ依リ夜盲症大ニ輕減スルコトアルモ是レ或ハ一過的ノ効果ニ止マルモノニアラサルヲ恐ル終ニ臨ミ兩患者眼底探圖ニ關シ病院醫員吉池省君ニ深ク其勞ヲ謝ス

### Literatur:

1. Mooren, A., Fünf Lustren ophthalmologischer Wirksamkeit 1882. Bergmann pag. 216.
2. Gayet, A., D'une lésion congénitale de la rétine. Est-ce une réinite sigmentaire? Archiv d'ophtalmologie, Band III. pag 385.
3. Nettleship, Transaction of the ophthalm. society of the united kingdom. Rd. VII. pag. 163.
4. Derselbe, Night-blindness. Ophthalm. Review 1887. pag. 181. (Ophthalm. society of the united kingdom.



左眼底倒像

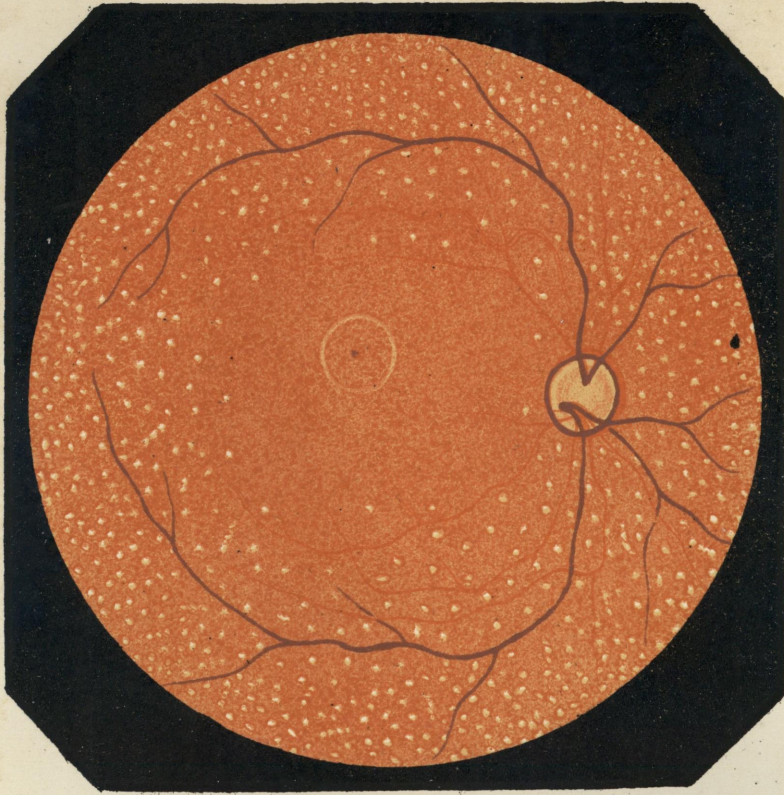
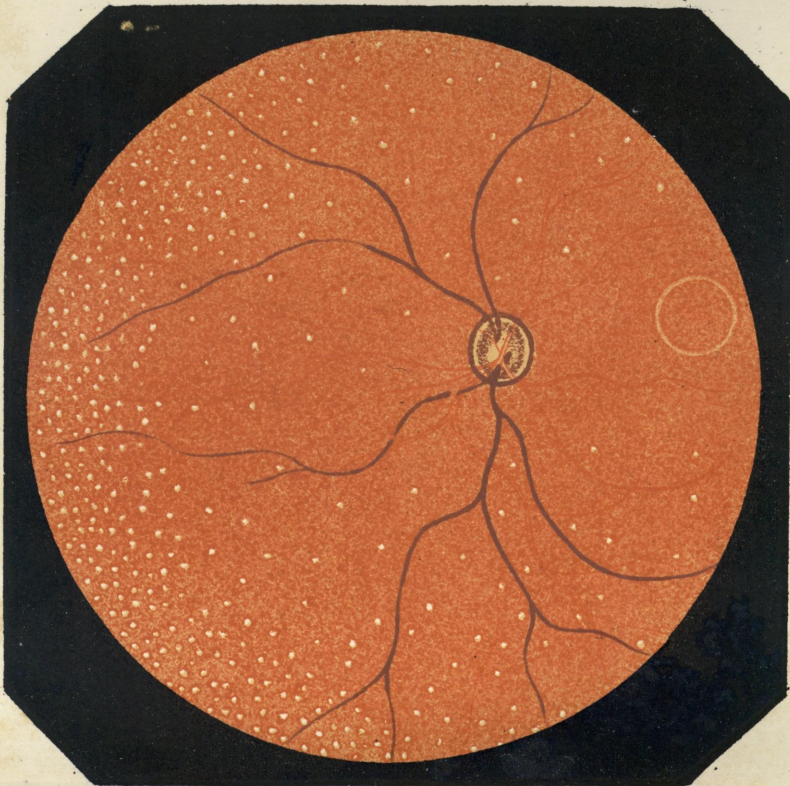


圖 貳 第

右眼底倒像



may 5th.)

5. Fuchs, E., Retinitis circinata. Archiv für Ophthalmologie. 1893. Bd. XXXIX. pag. 278.
6. Derselbe, Ueber zwei der Retinitis pigmentosa verwandte Krankheiten (Retinitis punctata albesc. und Atrophia gyrata chorioidea et retinae). Archiv für Augenheilkunde. 1896. Bd. XXXII. pag. 111
7. Grunth, J., Retinitis punctata albescens. (Ophthalm. society of the united kingdom). Ophthalm Review. 1897. pag. 162.
8. Treacher Collins, (Ophthalm. society of the united kingdom) Ophthalm. Review. 1897. pag. 162.
9. Wedl und Boek, Atlas der pathologischen Anatomie des Auges. wien. J. Stäfär. 1886. Tafel XVII. Fig. 96. Text pag. 214.
10. Wuestefeld, F., Zur Casuistik der Retinitis punct. alb Zeitschrift für Augenheilkunde. 1901. Bd. V. pag. 110.
11. Beyers, An atypical case of retinitis pigmentosa. Americ. journal of Ophthalmologie 1900. pag. 11.
12. Lasarew, Retinitis punctata albescens. Westnik. ophthalmol. 1901. Heft 2. pag. 174.
13. 色素性無色素網膜炎ニ就テ 明治卅六年三月廿日中外醫事新誌 井上達七郎 (1903).
14. Gurin, A., Ueber Retinitis punctata albescens. Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. 1904. Bb. II. pag. 19.

